Échantillons d'urine ThinPrep®

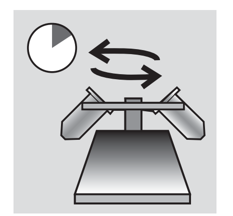
Guide de référence rapide

(Miction, sondage, échantillons obtenus lors d'une cytoscopie, dérivation (poche) urinaire, brossage par voie rétrograde)

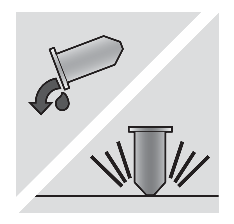


1. Prélèvement par l'une des méthodes suivantes :

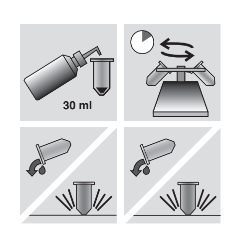
- Traiter un échantillon d'urine frais - recommandé.
- CytoLyt® - Un rapport d'au moins 3/1 (3 volumes d'échantillon d'urine pour 1 volume de solution CytoLyt) est requis ; il ne s'agit que d'une étape de prélèvement, non pas d'une étape de lavage.
- PreservCyt® - Un rapport de 2/1 (2 volumes d'échantillon d'urine pour 1 volume de solution PreservCyt) est requis.



2. Concentrer par centrifugation.
Centrifuger à 600 g pendant 10 minutes ou à 1 200 g pendant 5 minutes.

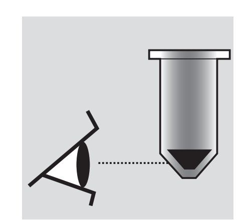


3. Éliminer le surnageant et remettre le culot en suspension.
Se reporter à la procédure A au verso de ce guide.



4. Laver avec la solution CytoLyt.

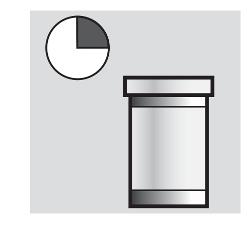
- Ajouter 30 ml de solution CytoLyt.
- Centrifuger.
- Éliminer le surnageant.
- Remettre le culot en suspension.



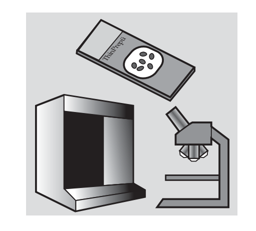
5. Évaluer l'aspect du culot.
Se reporter à la procédure B au verso de ce guide.



6. Ajouter une quantité appropriée d'échantillon (en fonction de la taille du culot) au flacon de solution PreservCyt.
Se reporter à la procédure C au verso de ce guide.

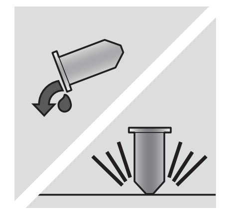


7. Laisser reposer dans la solution PreservCyt pendant 15 minutes.



8. Procéder au traitement sur le processeur ThinPrep 2000 selon la séquence 2 (FLU/FNA) ou sur le processeur ThinPrep 5000 selon la séquence Non gyn.
Fixer, colorer et évaluer.

Échantillons d'urine



Procédure A

Éliminer le surnageant et agiter au vortex pour remettre le culot en suspension.

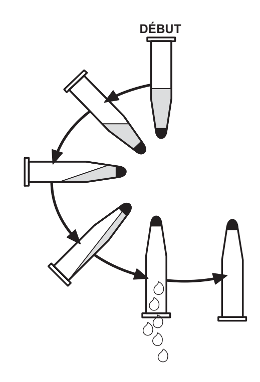
Éliminer tout le surnageant afin de concentrer efficacement l'échantillon. À cet effet, renverser le tube à centrifuger de 180 degrés en un mouvement lent et régulier, éliminer tout le surnageant et remettre le tube dans sa position initiale, comme indiqué à la Figure 1. Surveiller le culot pendant cette manipulation pour éviter toute perte accidentelle de matériel cellulaire.

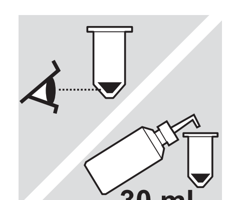
Attention : si le surnageant n'est pas entièrement éliminé, le culot reste dilué et produira un échantillon clairsemé et une lame peu satisfaisante.

Cette remise en suspension peut s'effectuer à l'agitateur vortex ou être obtenue en aspirant et en refoulant le culot à l'aide d'une pipette en plastique.



Figure 1.
Élimination du surnageant





Procédure B

Évaluer l'aspect du culot.

Aspect du culot	Procédure
Le culot est blanc, rose pâle, beige ou invisible.	Ajouter l'échantillon au flacon de solution PreservCyt®. Voir la procédure C.
Le culot est rouge ou brun, ce qui indique la présence de sang.	Laver avec la solution CytoLyt®. - Ajouter 30 ml de solution CytoLyt. - Concentrer par centrifugation. - Éliminer le surnageant et agiter au vortex pour remettre le culot en suspension.
Le culot est mucoïde (non liquide). Pour apprécier la fluidité, prélever une petite quantité d'échantillon dans une pipette et en laisser retomber quelques gouttes dans le tube. Si les gouttes semblent filandreuses ou gélatineuses, le mucus exige alors une fluidification supplémentaire.	Laver avec la solution CytoLyt. - Ajouter 30 ml de solution CytoLyt. - Procéder à une agitation mécanique. - Concentrer par centrifugation. - Éliminer le surnageant et agiter au vortex pour remettre le culot en suspension.



Procédure C

Ajouter l'échantillon au flacon de solution PreservCyt.

Déterminer la taille du culot et consulter le tableau ci-après :

Taille du culot		Procédure
	Le culot est clairement visible et son volume est inférieur à 1 ml.	Placer le tube à centrifuger dans un agitateur vortex pour remettre les cellules en suspension dans le liquide résiduel ou mélanger le culot en l'aspirant et en le refoulant manuellement à l'aide d'une pipette. Transférer 2 gouttes du culot dans un flacon de solution PreservCyt fraîche.
	Le culot n'est pas ou est très peu visible.	Ajouter le contenu d'un flacon de solution PreservCyt fraîche de 20 ml dans le tube. Agiter brièvement au vortex pour mélanger la solution et reverser la totalité de l'échantillon dans le flacon de solution PreservCyt.
	Le volume du culot est supérieur à 1 ml.	Ajouter 1 ml de solution CytoLyt dans le tube. Agiter brièvement au vortex pour remettre le culot en suspension. Transférer 1 goutte de l'échantillon dans un flacon de solution PreservCyt fraîche.

Solutions diagnostiques | hologic.com | diagnostic.solutions@hologic.com | +1 781 999 7300

Pour l'assistance technique, appeler le +1 800 442 9892 - option 6.